



LEGENDA

UNITA' GEOTECNICHE

U.G. R1	UNITA' GEOTECNICA RIPIORTI	U.G. FN	UNITA' GEOTECNICA FRANE
U.G. LS	UNITA' GEOTECNICA LIMI SABBIOSI	U.G. GS	UNITA' GEOTECNICA GHIAIE SABBIOSE
U.G. MS	UNITA' GEOTECNICA MARNE DI SAN POLO (GSI=35-40, $v_v=7-10$)	U.G. MS alt	UNITA' GEOTECNICA MARNE DI SAN POLO ALTERATA
U.G. AC	UNITA' GEOTECNICA ARENARIE DEL CERVAROLA (GSI=35-40, $v_v=7-10$)	U.G. AC alt	UNITA' GEOTECNICA ARENARIE DEL CERVAROLA ALTERATA

UNITA' GEOTECNICA	Spessore (mm)	γ (kN/m³)	c' (kPa)	φ (°)	v_v (%)	v_h (%)	$v_{h,lim}$ (%)	$v_{h,max}$ (%)	$v_{h,lim}$ (%)	$v_{h,max}$ (%)	$v_{h,lim}$ (%)	$v_{h,max}$ (%)	$v_{h,lim}$ (%)	$v_{h,max}$ (%)
FN	1000	20	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LS	1000	18	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	
MS	1000	19	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	
AC	1000	19	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	

GRANULOMETRIE

ARGILLA	LIMO
SABBIA	GHIAIA

ELEMENTI STRUTTURALI

FAGLIA PRESUNTA E FASCIA CATACLASTICA

ELEMENTI DI IDROGEOLOGIA

LIVELLO PIEZOMETRICO

INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO

B-S01 Sondaggio geognostico a carotaggio continuo
 B-S07 Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubo down-hole
 B-S09 Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubo inclinometrico
 B-Pz06 Sondaggio breve/ Pizzetto esplorativo
 B_Sim05 Stendimento sismico a rifrazione

SIMBOLOGIA SONDAGGI

B-S01 NOME SONDAGGIO
 B_MASW02 Stendimento sismico tipo Masw
 QUOTA P.C. 262.3 m (CTR)
 TERRENI: ARGILLE/ARGILLE LIMOSE, LIMI ARGILLOSI / LIMI SABBIOSI, SABBIE LIMOSE / SABBIE / SABBIE GHIAIOSE, GHIAIE LIMOSE / GHIAIE SABBIOSE, GHIAIE, ARGILLI/MARNE/PELTI, SILTI, ARENARE
 DISTANZA SONDAGGI: SONDAGGI DA 0 A 0.50 m DAL PROFILO, SONDAGGI DA 0.50 A 1.00 m DAL PROFILO, SONDAGGI DA 1.00 A 1.50 m DAL PROFILO

Sanas GRUPPO FS ITALIANE
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

E78 GROSSETO - FANO
 Tratto Nodo di Arezzo - Selci - Lama (E45)
 Adeguamento a quattro corsie del tratto San Zeno - Arezzo - Palazzo del Pero, 1° lotto

PROGETTO DEFINITIVO FI 508

IL GEOLOGO Dott. Gen. Roberto Salvaci Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 633	I PROGETTISTI SPECIALISTI Ing. Ambrogio Signorini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A33111	PROGETTATORE ATI (Mandatario) GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ing. Massimo Puffi Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. 2857	cooprogetti
VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Francesco Piani	Ing. Matteo Sorrentino Ordine Ingegneri Provincia di Frosinone n. 1234	engetko
VISTO IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pianif. Marco Colazzo	Ing. Giuseppe Pisto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	AM

STUDI ED INDAGINI
 Geotecnica
 Sezioni geotecniche (pk GR 3+080)
 Tav. 4 di 11

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: D P F I 5 0 8	TO1GEO06TSG04_B	B	1:200
PRODOTTO: D P F I 5 0 8	LABORATORIO: T O I G E O G E T S G O 4		
REVISIONI:			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO
C			
B	Revisione a seguito istruttoria n°U. 0016028.09-01-2024	Genno'24	Colleselli Bordugo Guiducci
A	Emissione	Agosto '23	Colleselli Bordugo Guiducci